

HOME HELPER



Home Helper es una aplicación móvil destinada a ser usada por familias o compañeros de piso (ambos referidos más adelante y en la app como “familias”) que quieran llevar un mejor control sobre las tareas y los gastos comunes del hogar.

El objetivo de la aplicación es el de centralizar en un lugar todo lo relacionado con el reparto de tareas, para así ganar tiempo y evitar cualquier conflicto o malentendido que se pudiera originar a causa de una mala organización.

Por otro lado, también puede ayudar gestionando los pagos comunes. Esta función está más dirigida a personas que comparten piso y necesitan repartir los gastos entre todos, para así saber de una manera rápida y sencilla lo que cada uno ha de aportar en cada caso.

HOME HELPER

REQUISITOS FUNCIONALES DE LA APLICACIÓN

La aplicación estaría basada en un sistema de guardado de datos en la nube, para así facilitar la sincronización entre los dispositivos de los miembros de una familia.

- **CREACIÓN DE FAMILIAS**

El usuario tiene la opción de crear una familia cuando inicia la aplicación por primera vez. Quien crea la familia se convierte en su administrador, con poder para inscribir nuevos miembros, eliminarlos o realizar cualquier edición sobre la misma.

- **CREACIÓN DE TAREAS**

Todos los miembros de una familia pueden crear tareas y asignarlas tanto a sí mismos como a los demás miembros. Una tarea consiste en una actividad que ha de realizar por lo menos una persona en un tiempo determinado.

Las tareas pueden ser periódicas. Esto significa que se pueden ir repitiendo en el tiempo a intervalos determinados una vez se finalizan.

Las tareas periódicas asignadas a varias personas pueden ir seleccionando cada vez a una persona para realizarlas. Esto es útil, por ejemplo, para decidir a quién le toca bajar la basura o hacer la compra cada vez.

- **CREACIÓN DE PAGOS**

La aplicación también debe permitir a los usuarios crear pagos puntuales o periódicos que se repartirán entre toda la familia o con solo algunos miembros seleccionados.

- **CALENDARIO**

En un calendario se podrán ver rápidamente las tareas y pagos que se han de realizar en los próximos días. Para cada usuario este calendario será distinto, ya que no todos tienen las mismas tareas asignadas.

- **NOTIFICACIONES**

Los usuarios deben estar constantemente notificados sobre las tareas o los pagos programados para los próximos días.

HOME HELPER

ESQUEMA DEL FUNCIONAMIENTO

La primera vez que se inicia la aplicación se mostrara una pantalla de selección donde el usuario deberá elegir entre dos opciones: registrar una nueva familia o unirse a una familia existente.

Si se elige registrar una nueva familia, la aplicación pedirá al usuario algunos datos básicos, entre ellos un nombre que identifique a la familia y una contraseña. Para poder diferenciar dos familias con el mismo nombre (ya que por ejemplo es muy común que dos familias se registren con el nombre Fernández) se asignará además del nombre un número único identificativo.

Si se elige unirse a una familia existente se te pedirá el nombre de la familia con el número identificativo y la contraseña.

Una vez completado el registro, se mostrará una pantalla con las tareas y los pagos actuales asignados al usuario ordenados por fecha de vencimiento. Al lado de cada uno se mostraría un botón para poder marcarlos como completados, y al hacer click en cada uno se podría ver más información sobre la tarea o pago, como a quién más está asignada o quién la ha creado.

POSIBLES AMPLIACIONES

- Hacer posible unirse a una familia leyendo un código QR.
- Posibilidad de asignar rango “niño” a algunos usuarios para restringir ciertas características de la app.
- Implementar un sistema de puntos que se premien por completar ciertas tareas y un ranking mensual de los miembros de la familia que más puntos han obtenido.
- Posibilidad de asignar premios a las tareas para niños.
- Recibir una notificación cuando ocurre algún cambio en la familia, como que alguien te asigne una tarea (requeriría un proceso en segundo plano conectado a internet).
- Tener un historial de la familia donde ver quién ha ido haciendo cada tarea.